



FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS



INGE NIERÍA CIVIL

- El programa combina teoría avanzada con experiencia mediante prácticas profesionales y proyectos integrados; garantizando que los egresados estén capacitados para liderar y ejecutar proyectos de ingeniería civil con altos estándares de calidad y sostenibilidad.

PLAN DE ESTUDIOS DEL PROGRAMA DE INGENIERÍA CIVIL

Leyenda: Exg. > exigencia: obligatorio (O) o Electivo (E) / H.T. > horas teóricas / H.P. > horas prácticas / H.L. > horas lectivas
Cred. > créditos / Pre-R1 > prerrequisito 1 / Pre-R2 > prerrequisito 2 / Pre-R3 > prerrequisito 3 / Cred.PreR > créditos prerrequeridos

CICLO 01

CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA	DEPARTAMENTO	Exg.	H.T.	H.P.	H.L.	Cred.	Pre-R1	Pre-R2	Pre-R3	Cred.PreR
A702001	MATEMÁTICA I	MATEMÁTICA, ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA	O	3	4	0	5	-	-	-	-
A702002	MATEMÁTICA BÁSICA I	MATEMÁTICA, ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA	O	3	4	0	5	-	-	-	-
A709003	DIBUJO I	INGENIERÍA AGRÍCOLA Y SUELOS	O	2	2	0	3	-	-	-	-
A703004	FILOSOFÍA DE LA CIENCIA	HUMANIDADES	O	2	0	0	2	-	-	-	-
A705005	QUÍMICA	QUÍMICA Y FÍSICA	O	2	2	0	3	-	-	-	-
A702006	OFIMÁTICA	MATEMÁTICA, ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA	O	0	4	0	2	-	-	-	-

CICLO 02

CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA	DEPARTAMENTO	Exg.	H.T.	H.P.	H.L.	Cred.	Pre-R1	Pre-R2	Pre-R3	Cred.PreR
A702007	MATEMÁTICA II	MATEMÁTICA, ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA	O	3	4	0	5	A702001	-	-	-
A702008	MATEMÁTICA BÁSICA II	MATEMÁTICA, ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA	O	3	4	0	5	A702002	-	-	-
A705009	FÍSICA I	QUÍMICA Y FÍSICA	O	2	4	0	4	A702001	-	-	-
A709010	DIBUJO II	INGENIERÍA AGRÍCOLA Y SUELOS	O	1	2	0	2	A709003	-	-	-
A709011	GEOLOGÍA	INGENIERÍA AGRÍCOLA Y SUELOS	O	2	2	0	3	A705005	-	-	-
A709012	GEOMETRÍA DESCRIPTIVA	INGENIERÍA AGRÍCOLA Y SUELOS	O	1	4	0	3		-	-	-

CICLO 03

CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA	DEPARTAMENTO	Exg.	H.T.	H.P.	H.L.	Cred.	Pre-R1	Pre-R2	Pre-R3	Cred.PreR
A702013	MATEMÁTICA III	MATEMÁTICA, ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA	O	3	4	0	5	A702007	-	-	-
A705014	ESTÁTICA	QUÍMICA Y FÍSICA	O	3	4	0	5	A702007	A705009	-	-
A705015	FÍSICA II	QUÍMICA Y FÍSICA	O	2	4	0	4	A705009	-	-	-
A709016	TECNOLOGÍA DE MATERIALES	INGENIERÍA AGRÍCOLA Y SUELOS	O	2	4	0	4	A709011	-	-	-

PLAN DE ESTUDIOS DEL PROGRAMA DE INGENIERÍA CIVIL

Leyenda: Exg. > exigencia: obligatorio (O) o Electivo (E) / H.T. > horas teóricas / H.P. > horas prácticas / H.L. > horas lectivas
Cred. > créditos / Pre-R 1 > prerequisite 1 / Pre-R 2 > prerequisite 2 / Pre-R 3 > prerequisite 3 / Cred.PreR > créditos prerrequeridos

A709017	TOPOGRAFÍA	INGENIERÍA AGRÍCOLA Y SUELOS	O	2	4	0	4	A709010	-	-	-
---------	------------	------------------------------	---	---	---	---	---	---------	---	---	---

CICLO 04

CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA	DEPARTAMENTO	Exg.	H.T.	H.P.	H.L.	Cred.	Pre-R 1	Pre-R 2	Pre-R 3	Cred.PreR
A705018	DINÁMICA	QUÍMICA Y FÍSICA	O	2	4	0	5	A7050114	-	-	-
A702019	ESTADÍSTICA	MATEMÁTICA, ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA	O	2	4	0	5	A702007	-	-	-
A702020	PROGRAMACIÓN BÁSICA	MATEMÁTICA, ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA	O	2	2	0	3	A709012			-
A709021	CONSTRUCCIONES I	INGENIERÍA AGRÍCOLA Y SUELOS	O	3	4	0	5	A709016	-	-	-
A709022	TOPOGRAFÍA II	INGENIERÍA AGRÍCOLA Y SUELOS	O	2	4	0	4	A709017	-	-	-
A721023	REDACCIÓN Y COMUNICACIÓN	EDUCACION	O	1	2	0	2		-	-	-

CICLO 05

CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA	DEPARTAMENTO	Exg.	H.T.	H.P.	H.L.	Cred.	Pre-R 1	Pre-R 2	Pre-R 3	Cred.PreR
A709024	RESISTENCIA DE MATERIALES I	INGENIERÍA AGRÍCOLA Y SUELOS	O	3	4	0	5	A705014	-	-	-
A709025	MECÁNICA DE FLUIDOS I	INGENIERÍA AGRÍCOLA Y SUELOS	O	3	4	0	5	A702013	-	-	-
A709026	MECÁNICA DE SUELOS	INGENIERÍA AGRÍCOLA Y SUELOS	O	2	4	0	4	A709016	A709021	-	-
A709027	CONSTRUCCIONES II	INGENIERÍA AGRÍCOLA Y SUELOS	O	2	4	0	4	A709021	-	-	-
A709028	CAMINOS I	INGENIERÍA AGRÍCOLA Y SUELOS	O	2	4	0	4	A709022	-	-	-

PLAN DE ESTUDIOS DEL PROGRAMA DE EDUCACIÓN INICIAL

Leyenda: Exg. > exigencia: obligatorio (O) o Electivo (E) / H.T. > horas teóricas / H.P. > horas prácticas / H.L. > horas lectivas
Cred. > créditos / Pre-R 1 > prerrequisito 1 / Pre-R 2 > prerrequisito 2 / Pre-R 3 > prerrequisito 3 / Cred.PreR > créditos prerrequeridos

CICLO 06

CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA	DEPARTAMENTO	Exg.	H.T.	H.P.	H.L.	Cred.	Pre-R 1	Pre-R 2	Pre-R 3	Cred.PreR
A709029	RESISTENCIA DE MATERIALES II	INGENIERÍA AGRÍCOLA Y SUELOS	O	3	4	0	5	A709024	-	-	-
A709030	MECÁNICA DE FLUIDOS II	INGENIERÍA AGRÍCOLA Y SUELOS	O	3	4	0	5	A709025	-	-	-
A709031	MECÁNICA DE SUELOS II	INGENIERÍA AGRÍCOLA Y SUELOS	O	2	4	0	4	A709026	-	-	-
A709033	TECNOLOGÍA DE CONCRETO	INGENIERÍA AGRÍCOLA Y SUELOS	O	2	2	0	3	A709027	-	-	-
A709033	CAMINOS II	INGENIERÍA AGRÍCOLA Y SUELOS	O	2	2	0	3	A709028	-	-	-
A709034	PLANEAMIENTO URBANO Y RURAL	INGENIERÍA AGRÍCOLA Y SUELOS	O	1	2	0	3	A709022	-	-	-

CICLO 07

CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA	DEPARTAMENTO	Exg.	H.T.	H.P.	H.L.	Cred.	Pre-R 1	Pre-R 2	Pre-R 3	Cred.PreR
A709035	ANÁLISIS ESTRUCTURAL	INGENIERÍA AGRÍCOLA Y SUELOS	O	3	4	0	5	A709029	-	-	-
A709036	OBRAS DE SANEAMIENTO	INGENIERÍA AGRÍCOLA Y SUELOS	O	2	4	0	4	A709030	-	-	-
A709037	HIDROLOGÍA	INGENIERÍA AGRÍCOLA Y SUELOS	O	2	2	0	3	A709030	-	-	-
A729038	INGENIERÍA ECONÓMICA I	ECONOMÍA	O	1	4	0	3	A709032	A709033	-	-
A709039	GEOTECNIA	INGENIERÍA AGRÍCOLA Y SUELOS	O	2	2	0	3	A709031	-	-	-
A721040	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	EDUCACIÓN	O	1	2	0	2	A721023	-	-	-
A709041	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	INGENIERÍA AGRÍCOLA Y SUELOS	O	1	2	0	2	A705015	-	-	-

CICLO 08

CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA	DEPARTAMENTO	Exg.	H.T.	H.P.	H.L.	Cred.	Pre-R 1	Pre-R 2	Pre-R 3	Cred.PreR
A709042	ANÁLISIS ESTRUCTURAL II	INGENIERÍA AGRÍCOLA Y SUELOS	O	3	4	0	5	A709035	-	-	-
A709043	CONCRETO ARMADO I	INGENIERÍA AGRÍCOLA Y SUELOS	O	3	4	0	5	A709032	-	-	-
A709044	HIDRÁULICA APLICADA	INGENIERÍA AGRÍCOLA Y SUELOS	O	2	2	0	3	A709037	-	-	-

PLAN DE ESTUDIOS DEL PROGRAMA DE EDUCACIÓN INICIAL

Leyenda: Exg. > exigencia: obligatorio (O) o Electivo (E) / H.T. > horas teóricas / H.P. > horas prácticas / H.L. > horas lectivas
Cred. > créditos / Pre-R1 > prerequisite 1 / Pre-R2 > prerequisite 2 / Pre-R3 > prerequisite 3 / Cred.PreR > créditos prerrequeridos

A709045	PAVIMENTOS	INGENIERÍA AGRÍCOLA Y SUELOS	O	2	2	0	3	A709039	-	-	-
A709046	INSTALACIONES SANITARIAS	INGENIERÍA AGRÍCOLA Y SUELOS	O	2	2	0	3	A709039	-	-	-
A709047	ELECTIVO 1	INGENIERÍA AGRÍCOLA Y SUELOS	E	1	2	0	2		-	-	-

CICLO 09

CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA	DEPARTAMENTO	Exg.	H.T.	H.P.	H.L.	Cred.	Pre-R 1	Pre-R 2	Pre-R 3	Cred.PreR
A709048	CONCRETO ARMADO II	INGENIERÍA AGRÍCOLA Y SUELOS	O	3	4	0	5	A709043	-	-	
A709049	DISEÑO DE ESTRUCTURAS METÁLICAS Y EN MADERA	INGENIERÍA AGRÍCOLA Y SUELOS	O	2	4	0	4	A709042	-	-	
A709050	INGENIERÍA ANTISÍSMICA	INGENIERÍA AGRÍCOLA Y SUELOS	O	2	2	0	3	A709042	A709043	-	
A709051	DISEÑO DE ESTRUCTURAS HIDRÁULICAS	INGENIERÍA AGRÍCOLA Y SUELOS	O	2	4	4	0	A709044	-	-	
A709052	APLICACIÓN DEL MÉTODO NÚMERO E INTRODUCCIÓN AL MÉTODO DE ELEMENTOS	MATEMÁTICA, ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA	O	2	2	0	3	A709042	A709045	-	
A709053	ELECTIVO 2	INGENIERÍA AGRÍCOLA Y SUELOS	O	2	2	0	3		-	-	

CICLO 10

CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA	DEPARTAMENTO	Exg.	H.T.	H.P.	H.L.	Cred.	Pre-R 1	Pre-R 2	Pre-R 3	Cred.PreR
A709054	PUENTES	INGENIERÍA AGRÍCOLA Y SUELOS	O	2	4	0	4	A709049	A709051	-	
A709055	PROGRAMACIÓN DIGITAL APLICADA	INGENIERÍA AGRÍCOLA Y SUELOS	O	1	4	0	3	A709050	-	-	
A709056	IMPACTO AMBIENTAL Y PROYECTO DE INGENIERÍA	INGENIERÍA AGRÍCOLA Y SUELOS	O	2	2	0	3	A709049	A709051	-	
A709057	ELECTIVO 3	INGENIERÍA AGRÍCOLA Y SUELOS	E	2	4	0	4		-	-	
A709058	ELECTIVO 4	INGENIERÍA AGRÍCOLA Y SUELOS	E	2	4	0	4		-	-	
A709059	ELECTIVO 5	INGENIERÍA AGRÍCOLA Y SUELOS	E	2	4	0	4		-	-	